



PCT/FR 03/02065

REC'D 30 SEP 2003  
WIPO PCT

# BREVET D'INVENTION

## CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

### COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 09 JUIL. 2003

Pour le Directeur général de l'Institut  
national de la propriété industrielle  
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

#### DOCUMENT DE PRIORITÉ

PRÉSENTÉ OU TRANSMIS  
CONFORMÉMENT À LA  
RÈGLE 17.1.a) OU b)

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint Petersbourg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23  
[www.inpi.fr](http://www.inpi.fr)



26 bis, rue de Saint Pétersbourg  
75800 Paris Cedex 08  
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION  
CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

INPI  
N° 11354°02

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE  
page 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 W / 010501

Réserve à l'INPI

REMISE DES PIÈCES DATE		NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE	
IEU - 2 AOUT 2002 75 INPI PARIS	N° D'ENREGISTREMENT 0209851	Coissac Bruno 258 avenue d'Argenteuil 92600 ASNIERES / SEINE	
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI - 2 AOUT 2002			
Vos références pour ce dossier (facultatif) B1P			
Confirmation d'un dépôt par télécopie		<input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie	
NATURE DE LA DEMANDE		Cochez l'une des 4 cases suivantes	
Demande de brevet		<input checked="" type="checkbox"/>	
Demande de certificat d'utilité		<input type="checkbox"/>	
Demande divisionnaire		<input type="checkbox"/>	
Demande de brevet initiale ou demande de certificat d'utilité initiale		N°	Date
Transformation d'une demande de brevet européen Demande de brevet initiale		N°	Date
		N°	Date
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)			
BOÎTIER A SIX FACES POUR SYSTEMES ELECTRIQUES, ELECTRONIQUES, MÉCANIQUES.			
DECLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation Date <input type="text"/> N°	
		Pays ou organisation Date <input type="text"/> N°	
		Pays ou organisation Date <input type="text"/> N°	
<input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»			
DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)		<input type="checkbox"/> Personne morale <input checked="" type="checkbox"/> Personne physique	
Nom ou dénomination sociale		Coissac	
Prénoms		Bruno	
Forme juridique		<input type="text"/>	
N° SIREN			
Code APE-NAF			
Domicile ou siège	Rue	258 avenue d'Argenteuil	
	Code postal et ville	92600 ASNIERES SUR SEINE	
	Pays	FRANCE	
Nationalité		FRANÇAISE	
N° de téléphone (facultatif)		06.71.58.44.48. N° de télécopie (facultatif)	
Adresse électronique (facultatif)			
<input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»			

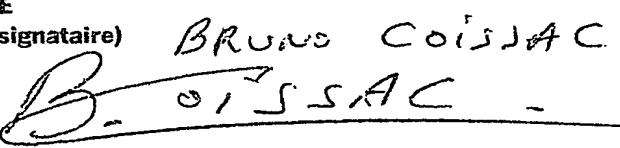
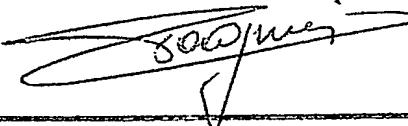
Remplir impérativement la 2<sup>me</sup> page

**REQUÊTE EN DÉLIVRANCE**  
page 2/2

BR2

REMISE DES PIÈCES	Réervé à l'INPI
DATE	
LIEU	- 2 AOUT 2002 75 INPI PARIS
N° D'ENREGISTREMENT	
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI	0209851

DB 540 W / 01/050

<b>Vos références pour ce dossier :</b> (facultatif) B1P	
<b>1. MANDATAIRE</b>	
Nom Prénom Cabinet ou Société  N ° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel	
Adresse	Rue
	Code postal et ville
	Pays
N° de téléphone (facultatif) N° de télécopie (facultatif) Adresse électronique (facultatif)	
<b>2. INVENTEUR(S)</b> Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques	
Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)	
<b>3. RAPPORT DE RECHERCHE</b> Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)	
Établissement immédiat ou établissement différé <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Paiement échelonné de la redevance (en deux versements) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt	
<b>4. RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>  Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requise pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Obtenu antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG <input type="checkbox"/>	
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes	
<b>5. SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE</b> (Nom et qualité du signataire) 	
<b>VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI</b> 	

La présente invention concerne un boîtier pour loger des systèmes électriques, électroniques et mécaniques.

Nombre de systèmes électriques, électroniques et mécaniques sont logés dans des boîtiers nécessitant plus 5 de deux pliures pour être fabriqués.

Le boîtier selon l'invention comporte six faces. Il est caractérisé en ce que l'ensemble de ces faces est constitué par deux tôles ou feuilles pliées chacune une seule fois et assemblées. Le pli obtenu sur chaque tôle 10 ou feuille forme une courbe qui constitue l'une des six faces, soit deux faces courbes et quatre faces pouvant être plates.

Selon des modes particuliers de réalisation :

- les deux tôles ou feuilles peuvent être assemblées par 15 équerres et moyens de fixation, par collage ou par soudure selon la matière utilisée ou par glissières pratiquées à l'intérieur de l'une des deux tôles ou feuilles.
- si l'on souhaite un boîtier clos avec des parois extérieures jointes, l'une des deux tôles ou feuilles 20 peut comporter deux bords découpés de façon courbe pour que ces deux bords soient entourés par le pli de la seconde tôle ou feuille lorsque celles-ci sont assemblées.
- les deux tôles ou feuilles peuvent être percées pour accueillir des composants de surface ou internes en 25 fonction des applications souhaitées.

Les dessins annexés illustrent l'invention selon un mode de réalisation :

La figure 1 représente par une vue en perspective l'une des deux tôles ou feuilles comportant deux bords découpés 30 de façon courbe.

La figure 2 représente par une vue en perspective la seconde tôle ou feuille.

La figure 3 représente par une vue en perspective le boîtier formé par l'assemblage des deux tôles ou feuilles.

35 En référence à ces dessins les deux tôles ou feuilles (T1,T2) peuvent être en aluminium de deux mm d'épaisseur assemblées par équerres taraudées (E) et vis (V).

L'une des deux tôles ou feuilles (T1) comporte avant d'être pliée deux bords découpés de façon droite et deux bords découpés de façon courbe (C) en demi-cercle. Cette tôle ou feuille (T1) est percée en huit endroits pour accueillir 5 huit vis (V) qui tiendront huit équerres taraudées (E). Cette tôle ou feuille (T1) est ensuite pliée en son centre, le pli (P) obtenu forme un arc de cercle. La seconde tôle ou feuille (T2) comporte avant d'être pliée deux bords découpés de façon droite.

10 Cette tôle ou feuille (T2) est ensuite percée en huit endroits pour accueillir huit vis (V) qui tiendront les huit équerres taraudées (E). Cette tôle ou feuille (T2) est ensuite pliée en son centre. Le pli (P) obtenu forme un arc de cercle de dimension 15 suffisante pour entourer les deux bords découpés de façon courbe (C) de l'autre tôle ou feuille (T1) lorsque les deux tôles ou feuilles (T1,T2) sont assemblées et maintenues l'une à l'autre par les huit équerres taraudées (E) et les seize vis (V).

20 Une garniture en matière souple peut être prévue pour entourer la tranche de la seconde tôle ou feuille (T2). Ce boîtier est particulièrement destiné à accueillir des systèmes électroniques, électriques et mécaniques de petites et moyennes dimensions.

REVENDICATIONS

- 1) Boîtier à six faces caractérisé en ce que l'ensemble de ses faces est constitué par deux tôles ou feuilles (T1,T2) pliées chacune une fois et assemblées. Le pli (P) obtenu sur chaque tôle ou feuille (T1,T2) forme 5 une courbe qui constitue l'une des six faces.
- 2) Boîtier à six faces selon la revendication 1 caractérisé en ce que l'une des deux tôles ou feuilles (T1) comporte deux bords découpés de façon courbe (C).
- 3) Boîtier à six faces selon la revendication 2 10 caractérisé en ce que les deux bords découpés de façon courbe (C) de l'une des deux tôles ou feuilles (T1) soient entourés par le pli (P) de la seconde tôle ou feuille (T2) lorsque les deux tôles ou feuilles (T1,T2) sont assemblées.

1/2

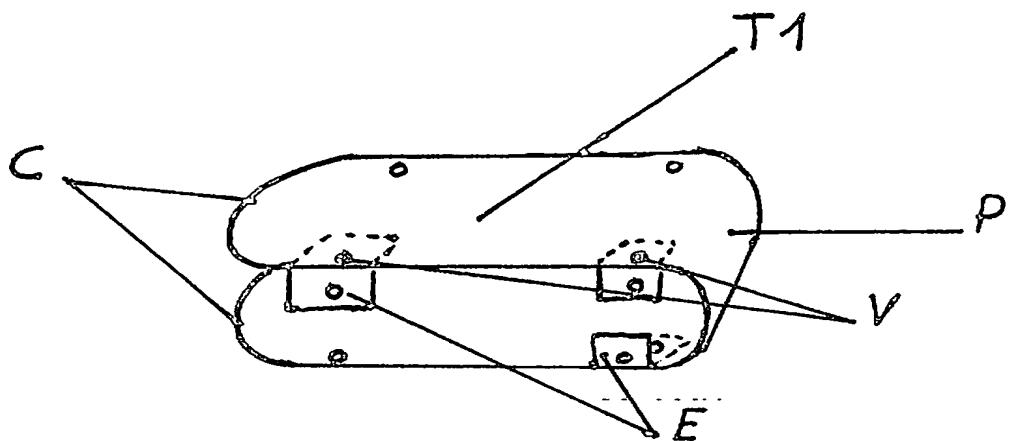


FIG 1

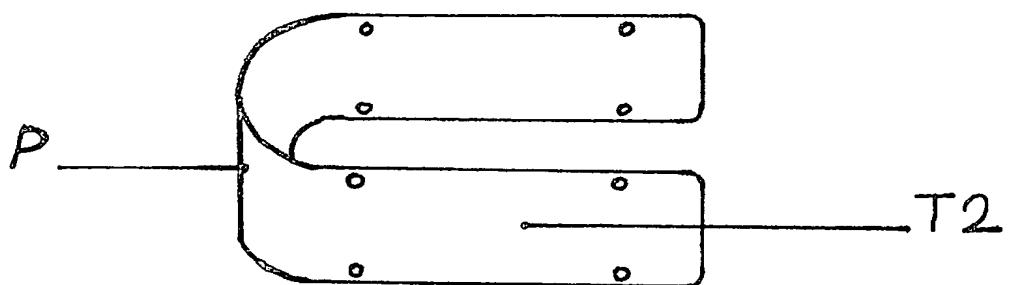


FIG 2

2/2

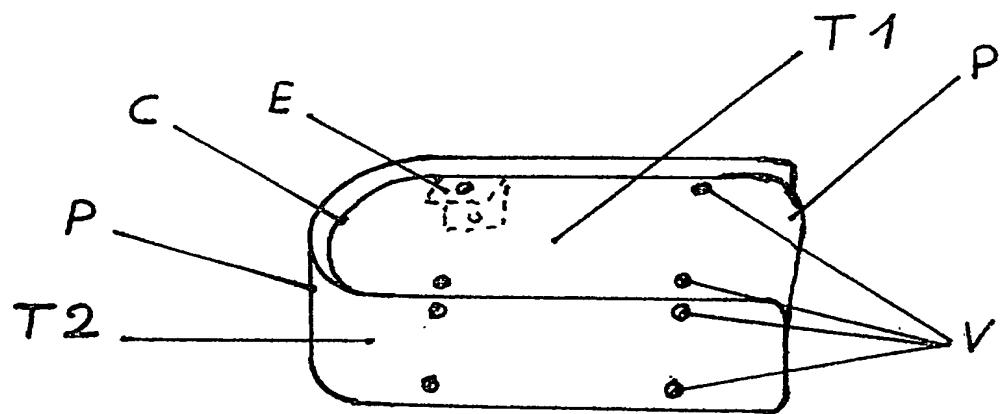


FIG 3

PCT Application  
**FR0302065**

